

Application No.	Applicant(s)	
09/960,530	KELLER ET AL.	
Examiner	Art Unit	

1 (400) 40) 5 (61) 5 (61) 6 (61) 6 (61) 6 (61) 6 (61) 6 (61)						Jonathan S. Crepeau 1746													
							SSL	JE C	LAS	SSIF	ICA	TIO	V						
		ORIGII	VAL										S REFER	(ENCE	S)				
CL	ASS		SUBC	LASS		CLASS					UBCLA		E SUBCI			CK)			
424 13						429	7	2_	2		24								
INTERNATIONAL CLASSIFICATION																			
H c		m		104						***									
			*********			***********													
Ho		Μ	8	/12															
				1															
				1															
				1															
(Assistant Examiner) (Date) (Legal Instruments Examiner) Date)							J	Jonathan Crepeau 11/19/04 (Primary Examiner) (Date)							O.G. Print Claim(s) Print Fig.				
\boxtimes	Claim	s renu	mbere	d in th	e sam	ne orde	er as p	oresen	ted by	/ appl	icant		PA		ПТ	.D.	-	□R	1.47
Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original
	1]		31			61			91	1		121			151			181
	2			32			62			92			122			152			182
	3			33			63			93]		123			153			183
	4	_		34			64			94			124			154			184
	5	-		35			65			95			125			155			185
	6			36			66			96			126			156			106

1 31 61 91 121 151 181 2 32 62 92 122 152 182 3 33 33 123 153 183 183 4 34 64 94 124 154 184 5 35 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 187 8 38 68 98 128 158 188 188 188 198 127 157 157 187 187 187 187 187 187 187 188 188 198 128 158 188 188 198 129 159 189 188 188 188 188 188 189 189 129 159 189 189 <			- 1					1				ł	í		_		l	1 – 1
2 32 62 92 122 152 182 3 34 64 94 124 154 183 183 6 35 65 95 125 155 185 185 6 36 66 96 126 156 186 188 189 119 189 119 188 1159 188 188 188 189 119 189 119	-	1	ļ		31		 61		91			121			151	1		181
3 33 63 93 123 153 183 4 34 34 64 94 124 154 184 5 35 65 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 13 163 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138						ļ]	92			122	1		152	1		
4 34 64 94 124 154 184 5 35 66 96 125 155 185 185 6 36 66 96 126 156 186 186 188 189 189 1190 1100 130 160 190						1			93			123]			1		
5 35 65 96 125 156 185 6 36 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 46 76 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108]	64		94			124			154	1		
6 36 66 96 126 156 186 7 38 67 98 127 157 187 8 99 128 159 188 188 99 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 191 12 42 72 102 132 162 192 192 13 43 73 103 133 163 193 193 14 44 74 104 134 164 194 194 15 45 75 105 135 165 195 195 16 46 76 106 136 166 196 196 17 47 77 107 137 167 197 197 18 168 198 198 199 199	-						65		 95			125]		155	1		
7 37 67 97 127 157 187 8 38 69 99 128 158 188 9 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110]			96			126	1			1		
8 38 68 98 128 158 188 9 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 193 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 198 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111]			97			127]			1		
9 39 69 99 129 159 189 10 41 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 202 23 53]			98			128	1		158	1		
10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 196 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>7</td> <td></td> <td>İ</td> <td> 69</td> <td></td> <td>99</td> <td></td> <td></td> <td>129</td> <td>ļ</td> <td></td> <td></td> <td>İ</td> <td></td> <td></td>			1	7		İ	 69		99			129	ļ			İ		
11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 <td><u> </u></td> <td></td> <td>]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td>130</td> <td> </td> <td></td> <td>160</td> <td>1</td> <td></td> <td></td>	<u> </u>]						100			130			160	1		
12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 49 79 109 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 <td< td=""><td></td><td></td><td>L</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>101</td><td></td><td></td><td>131</td><td></td><td></td><td>161</td><td>1 </td><td></td><td></td></td<>			L						101			131			161	1		
13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 </td <td></td> <td></td> <td>ļ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>102</td> <td></td> <td></td> <td>132</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>			ļ						102			132						
14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 59 89 119 149 179 209			_			ĺĺĺ			103		-	133						
15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 174 177 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 59 89 119 149 179 209			1				 		104			134			164			
16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			L		$\overline{}$		 		105			135			165			
17 47 .77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 59 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209									 106			136	ĺ		166			
18 48 78 108 138 168 198 19 49 50 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 59 99 119 149 179 209							 		107						167			
19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			1			11 101			108			138			168			
20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 119 149 179 209			1			1			109			139	i		169			
21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 119 149 179 209									110			140	1		170			
22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 119 149 179 209			L				81	0.14	111			141			171		1 11	
23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209									112			142			172	Ī		
24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			L						113			143			173			
25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			L						114			144	Ī		174	Ī		
26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			L						115			145			175	Ī		
27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			L			L	 86		116	Ī		146	Ī		176			
28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			_				 		 117						177	ĺ		
29 59 89 119 149 179 209	ļļ.						 88		118	Ī		148			178	Ī		
								[119	ĺ		149	Ī		179			
		30			60		90		120			150						